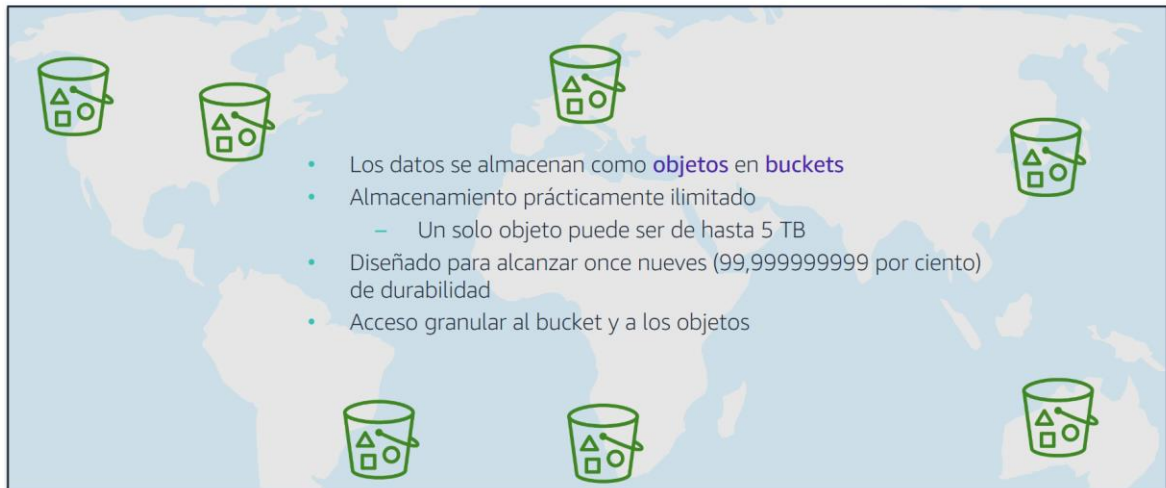


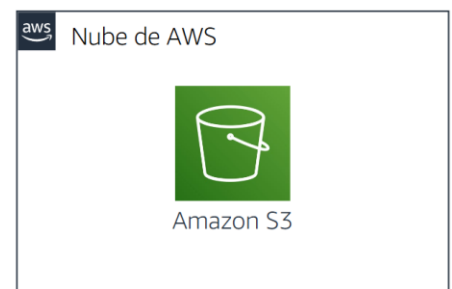
Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

Solución administrada de almacenamiento en la nube



Características de Amazon S3

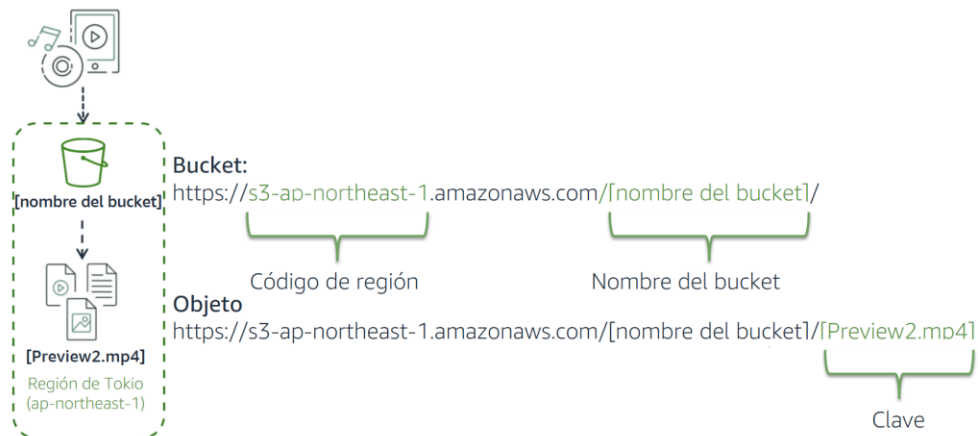
- Puede almacenar prácticamente tantos objetos como desee
- De forma predeterminada, los datos son privados y puede cifrarlos opcionalmente
- Los datos se almacenan de forma redundante
- Puede recuperar datos en cualquier momento y desde cualquier lugar a través de Internet
- Los nombres de buckets deben ser únicos entre todos los buckets existentes en Amazon S3



Acceda a los datos desde cualquier lugar

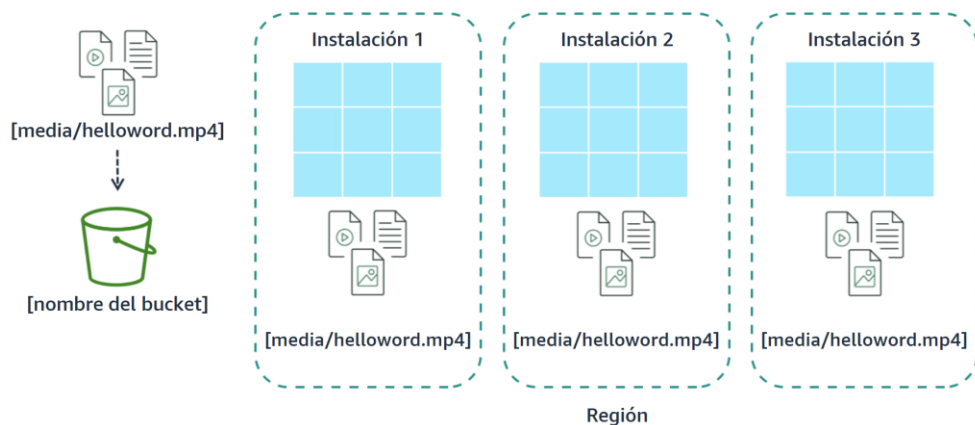


Estructura de URL de buckets y objetos de Amazon S3



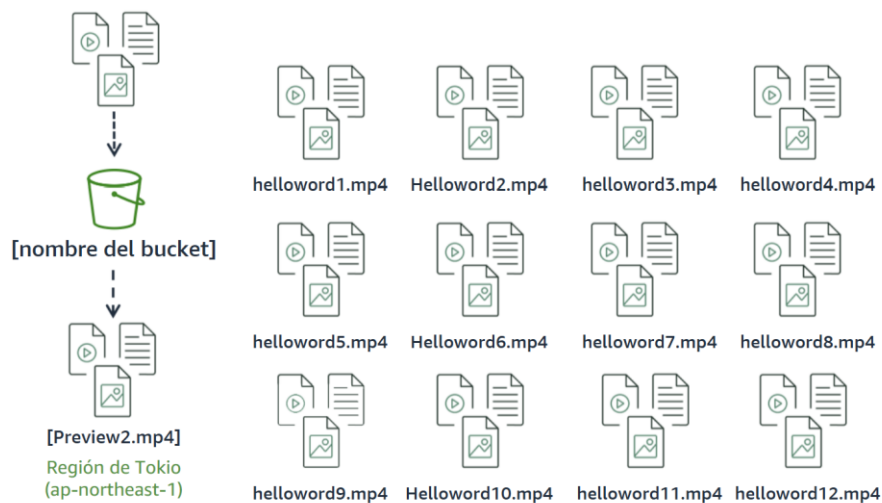
Redundancia en Amazon S3

Cómo se almacenan los datos de forma redundante en una región



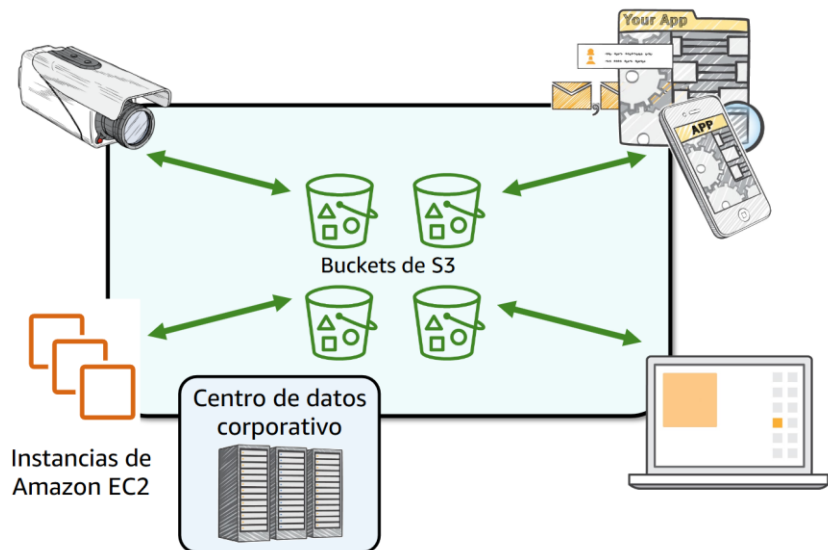
Escalado perfecto

Amazon S3 está diseñado para un escalado perfecto



Casos de uso habituales de Amazon S3

Almacenamiento de recursos de aplicaciones
Alojamiento web estático
Copias de seguridad y recuperación de desastres (DR)
Área de almacenamiento provisional para big data
Muchos más...



Precio de Amazon S3

Pague solo por lo que usa:

- GB al mes
- Transferencia SALIENTE de datos a otras regiones
- Solicitudes PUT, COPY, POST, LIST y GET

NO tiene que pagar por lo siguiente:

- Transferencia ENTRANTE de datos a Amazon S3
- Transferencia SALIENTE de datos desde Amazon S3 a Amazon CloudFront o Amazon EC2 dentro de la misma región

Estimación de costos de Amazon S3

Para calcular los costos de Amazon S3, considere lo siguiente:

Tipo de clase de almacenamiento:

- el almacenamiento estándar está diseñado para:
 - » Once nueves de durabilidad
 - » Cuatro nueves de disponibilidad
- El acceso poco frecuente estándar (S-IA) está diseñado para:
 - » Once nueves de durabilidad
 - » Tres nueves de disponibilidad

Cantidad de almacenamiento:

- la cantidad y el tamaño de los objetos

3. Solicitudes:

- número y tipo de solicitudes (GET, PUT, COPY)
- Tipo de solicitudes:
 - » tarifas distintas para las solicitudes GET que para otras solicitudes

4. Transferencia de datos:

- precios basados en la cantidad de datos transferidos fuera de la región de Amazon S3
 - » La transferencia de datos es gratuita, pero se cobran cargos por los datos salientes

Aprendizajes clave



- Amazon S3 es un servicio de almacenamiento en la nube completamente administrado
- Almacena datos en Amazon S3 como un objeto dentro de un bucket
- Permite almacenar un número ilimitado de objetos
- Solo paga por lo que usa
- Puede acceder a Amazon S3 en cualquier momento y desde cualquier lugar mediante una URL